PHILIPS Service

22 GC 030

Chassis

22 GA 230

Tischgerät

Hi-Fi-Stereo-Plattenspieler

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Technische Daten, Zubehör	1
Mechanische Ersatzteile, Tonköpfe	2
Einzelteilübersicht	3 - 4
Anschlußplan	5
Schaltbild des Vorverstärkers 22 GH 921	6
Printplatte des Vorverstärkers 22 GH 921	6
Elektrische Ersatzteile des Vorverstärkers	6

Zubehör:

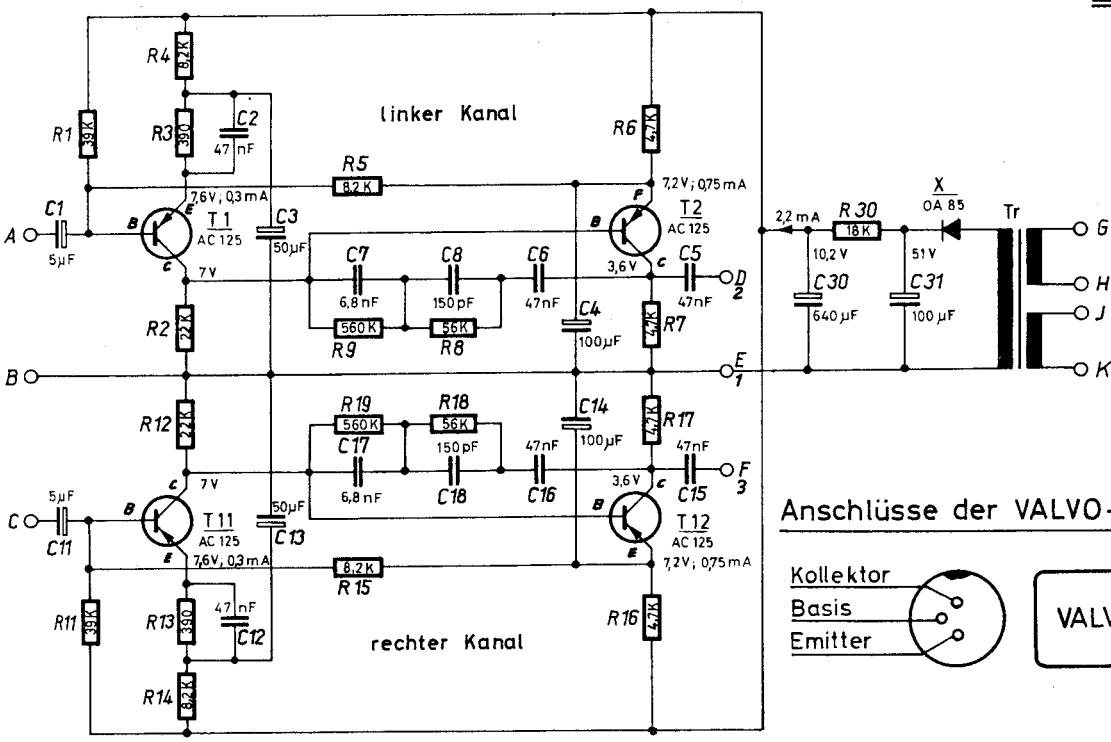
22 GH 921, AG 9021

Stereovorverstärker für magn.-dyn. Tonköpfe

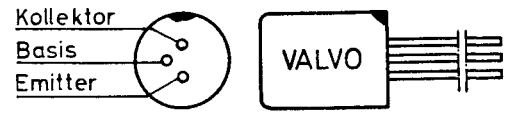
Technische Daten

Netzspannung:	110, 127, 220, 240 V
Stromart:	Wechselstrom 50 Hz, umrüstbar auf 60 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 10 W
Motor:	Asynchronmotor
Antriebsart:	Antriebsriemen am Plattenteller
Drehzahl des Plattentellers:	16 2/3, 33 1/3, 45 und 78 U/min
Drehzahlabweichung:	≦ 0,5 %
Gewicht des Plattentellers:	ca. 3 kg
Tonkopfsystem:	magn.-dynamisch, stereo
Nadelauflagekraft:	3 p (stetig einstellbar von 2-4 p mittels Gegengewicht)
Anschlußwiderstand:	68 kΩ
Abmessungen des Chassis:	360 x 320 mm
Höhe des Chassis:	160 mm
erf. Höhe über Montageboden:	80 mm
Abmessungen der Zarge:	385 x 340 x 165 mm
Gewicht mit Zarge:	ca. 10 kg

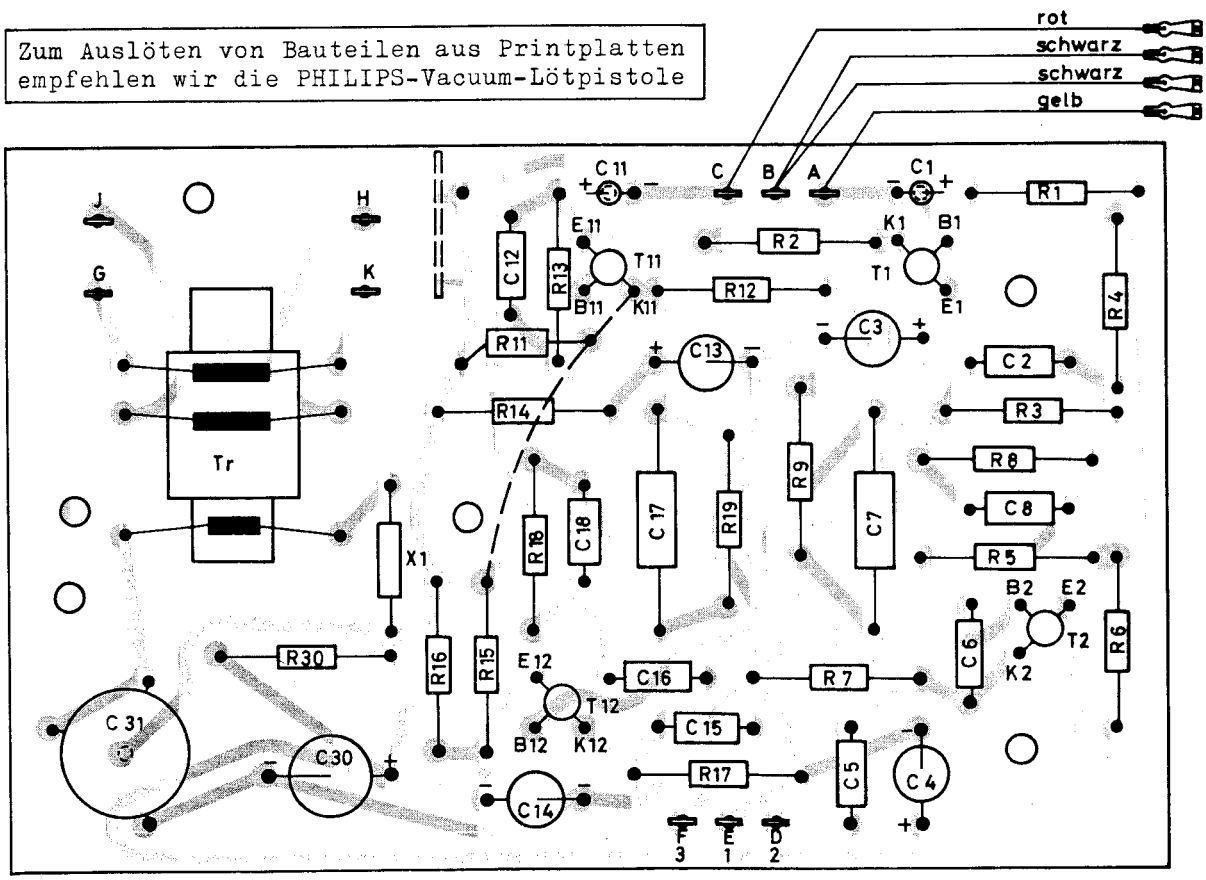
Nachdruck nicht gestattet! Änderungen vorbehalten.



Anschlüsse der VALVO-Transistoren



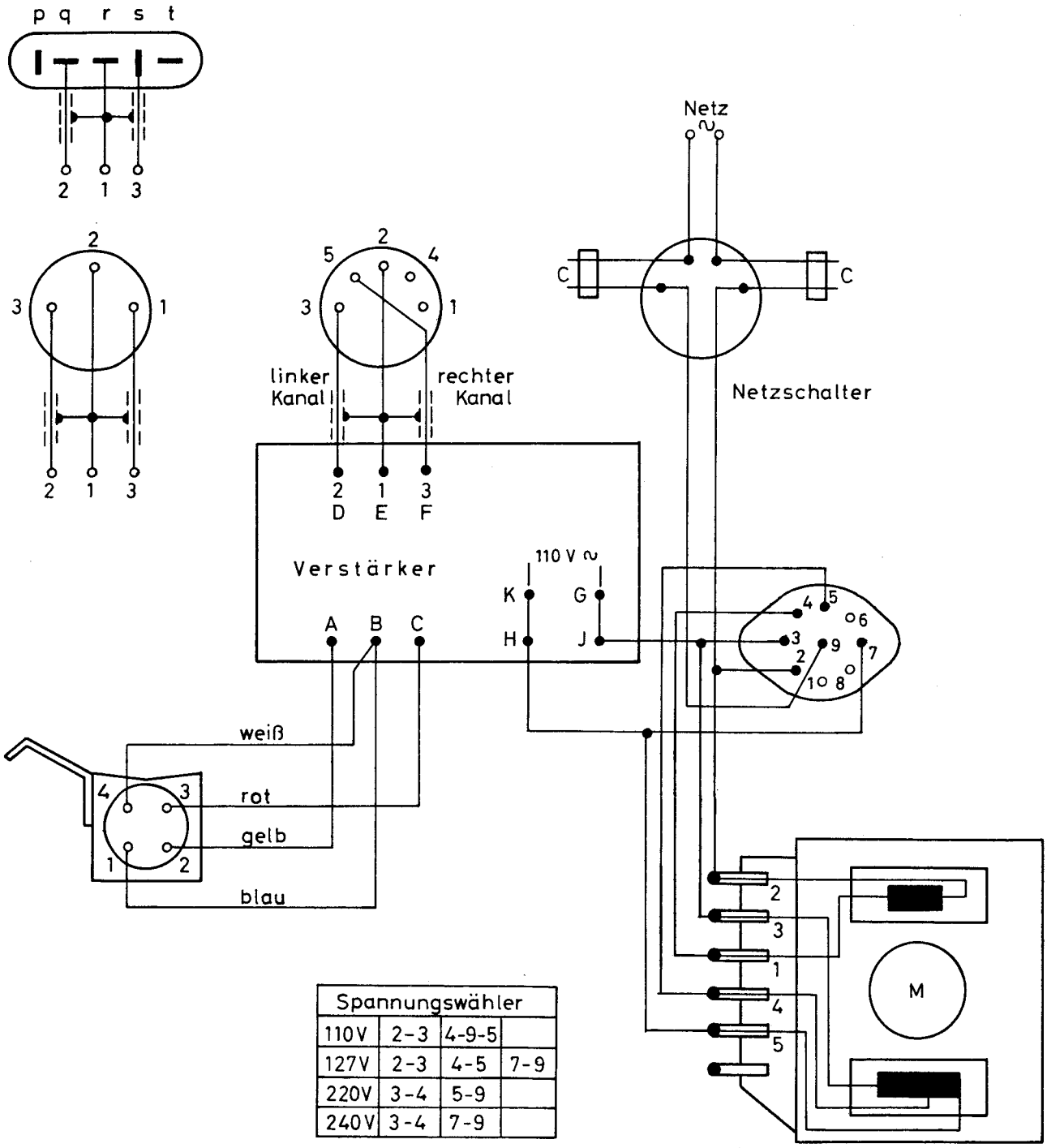
Zum Auslöten von Bauteilen aus Printplatten empfehlen wir die PHILIPS-Vacuum-Lötpistole



Elektrische-Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer	Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer
C1,C11	Elko 6,4 µF 25 V	124 20056	C31	Elko 100 µF 64 V	124 20094
C3,C13	Elko 50 µF 25 V	124 20055	Tr	Netztrafo	146 20232
C4,C14	Elko 100 µF 15 V	124 20156	T1-T12	Transistor	AC 125
C30	Elko 640 µF 16 V	124 20018	X	Diode	OA 85

Anschlußplan der Verstärker 22 GH 921 und AG 9021 in den Hi-Fi-Stereo-Plattenspielern 22 GC 030, 22 GA 230, AG 2030 und AG 2230



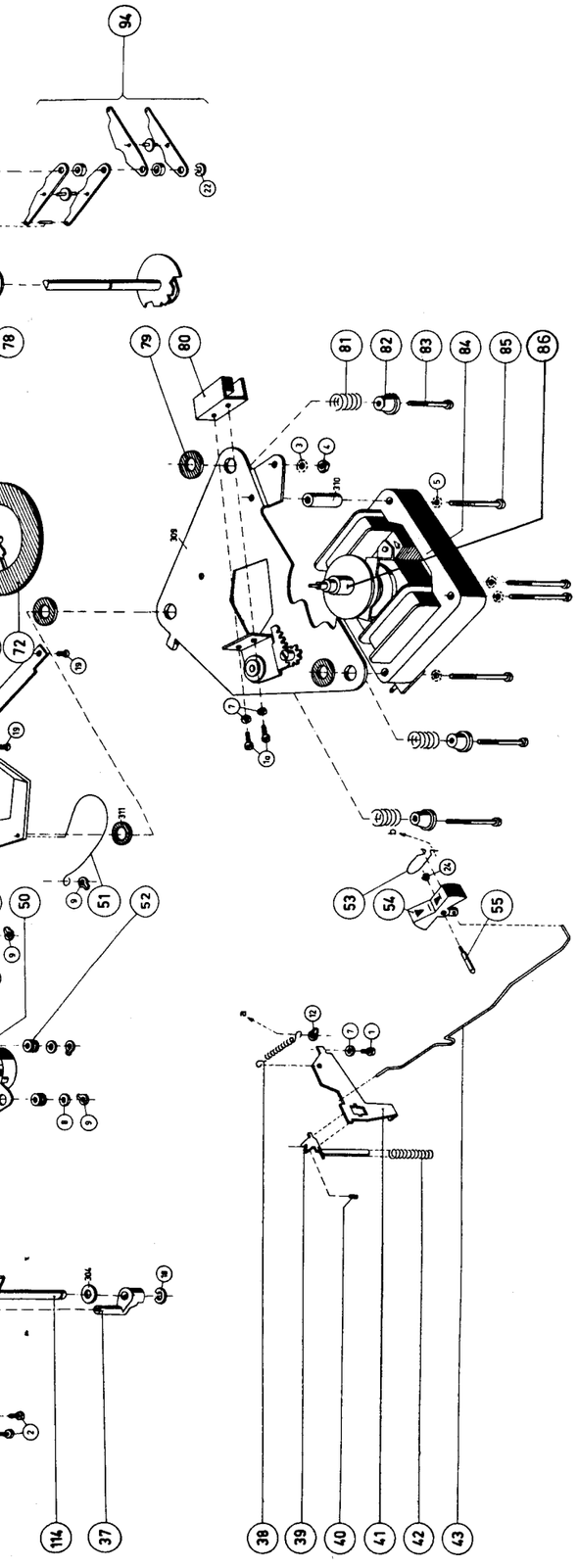
Spannungswähler			
110V	2-3	4-9-5	
127V	2-3	4-5	7-9
220V	3-4	5-9	
240V	3-4	7-9	

Wird der Verstärker 22 GH 921 bzw. AG 9021 direkt an das Netz angeschlossen, muß bei 110 V H mit K und G mit J, bei 220 V H mit J verbunden werden. Die Netzspannung wird an K und G angeschlossen.

Pos.	
1	Sc
2	Sc
3	Sc
4	Mu
5	Sc
6	Sc
7	Sc
8	Sc
9	Sc
10	Sc
11	Kl
12	Kl
13	Kl
14	Mu
15	Sc
16	Kl
17	Mu
18	Kl
19	Sc
20	Sc
21	Kl
22	Kl
23	Kl
24	Kl
25	Sc
26	Zu
27	Gu
28	Fe
29	Fe
30	Ar
31	Ta
32	Kl
33/33a	Sc
34	Fe
35	Fe
36	Le
37	Fe
38	Zu
39	Fe
40	Ma
41	Hu
42	Li
43	Sc
44	Sc
45	Fe
46	Sc
47	Fe
48	Ar
49	Ar
50	Fe
51	Ge
52	Sc
53	Sc
54	Ge
55	Ge
56	Ge
57	Ge
58	Ge

Tonkopf
GP 407 (
GP 409 (

Universa
22 EG 70
22 EG 70



Spezial - Ersatzteile

Bei Bestellungen vergessen Sie bitte nicht, stets die Bestell - Nummer anzugeben !

Alle übrigen Ersatzteile sind in den PHILIPS Service Standardmaterial - Sortimenten enthalten.

Mechanische - Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung		Bestell-Nummer	Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer
1	Schraube	M 3 x 6	502 10039	59	Tonarm	251 70032
2	Schraube	M 3 x 10	502 10041	60	Schraube	502 10475
3	Sicherungsscheibe	3 mm	530 80005	61	Taster	402 60144
4	Mutter	M3	505 10005	62	Zugfeder	492 30202
5	Sicherungsscheibe	4 mm	530 80006	63	Achse für Taster	535 90071
6	Schraube	M 3 x 15	502 10042	64	Mutter	505 10285
7	Scheibe	3 mm	532 10235	65	Anschlagbügel	402 30007
8	Scheibe	5 mm	532 10203	66	Mutter	505 10007
9	Klemmring	3 mm	530 70003	67	Druckfeder	492 50025
10	Klemmring	4 mm	530 70006	68	Lager unten	520 30038
11	Klemmring	1,9 mm	530 70042	69	Achse	535 80004
12	Klemmring	3 mm	530 70002	70	Antriebsscheibe	528 80079
13	Klemmring	2,3 mm	530 70043	71	Kupplungsstück	402 60109
14	Mutter	M4	505 10006	72	Zwischenrad	528 70003
15	Sicherungsscheibe	6 mm	530 80008	73	Führungsbügel	402 60024
16	Klemmring	5 mm	530 70004	74	Lager oben	520 10144
17	Madenschraube	M 3 x 4	502 10663	75	Zugfeder	492 30054
18	Klemmring	5 mm	530 70007	76	Zwischenradbügel	402 40002
19	Senkkopfschraube	M 3 x 10	502 10094	77	Universal-Bowdenzug	321 37003
20	Senkkopfschraube	M 4 x 12	502 10096	78	Zugfeder	492 30277
21	Klemmring	2,3 mm	530 70043	79	Scheibe	532 50164
22	Klemmring	3,2 mm	530 70044	80	Bremsmagnet mit Halterung	526 20045
23	Klemmring	1,5 mm	530 70041	81	Druckfeder	492 50017
24	Klemmring	1,2 mm	530 70039	82	Buchse	532 20018
25	Scheibe	8 mm	530 70035	83	Schraube	502 10051
26	Zierscheibe		532 10185	84	Motor 50 Hz	361 70118
27	Gummiauflage für Plattenteller		466 50018		Motor 60 Hz	361 70132
28	Plattenteller-Oberteil		528 60045	85	Schraube	502 10054
29	Plattenteller		528 10041	86	Pulley 50 Hz	194 00214
30	Antriebsriemen		358 30002		Pulley 60 Hz	194 00215
31	Torsionsfeder		492 40125	87	Lift	402 60079
32	Kappe		462 40069	88	Federdraht	492 60391
33/33a	Schaltknopf		411 10016	89	Tonarmstütze	402 60086
34	Feder		492 60419	90	Hebel	528 30012
35	Bremse		492 60444	91	Zugfeder	492 30273
36	Lagerplättchen		520 10215	92	Drehzahlanzeige	402 60114
37	Hebel		404 60014	93	Zugfeder	492 30267
38	Zugfeder		492 30278	94	Schalthebel	278 70007
39	Bügel		401 10172	95	Überwurfmutter	506 90015
40	Madenschraube		502 10004	96	Bügel	402 60227
41	Hebel		251 70033	97	Streifen	402 60226
42	Druckfeder		492 50305	98	Stellring	450 80214
43	Schaltstange		535 90133	99	Zugfeder	492 30537
44	Streifen für Schalter		492 60389	100	Platte	466 80309
45	Kegelfeder		492 50332	101	Klemmfeder	492 61145
46	Schaltstange		403 50387	102	Scheibe	532 10423
47	Streifen für Schalter		466 80063	103	Sicherungsring	530 80002
48	Abstellhebel		402 30008	104	Schraube	502 10781
49	Torsionsfeder		492 40123	105	Zugfeder	492 61144
50	Schalter		273 40147	106	Mutter	505 10043
51	Feder		492 60392	107	Scheibe	532 50635
52	Gummitülle		325 60038	108	Unterlegscheibe	532 50634
53	Feder		492 40124	109	Federteller	532 20386
54	Kipptaste		411 50134	110	Rohr	532 30188
55	Achse für Kipptaste		535 90068	114	Achse	535 70261
56	Gegengewicht für Tonarm		691 30025		Zarge	444 50025
57	Hebel		402 20017		Deckel	444 20031
58	Schaltstange		535 90221		Gummifuß	462 40053
					Scharnier komplett	417 10102

Tonkopf	Nadel	System	Ersatznadel	(Bestellnummer)
GP 407 (AG 3407) für Mikrorille	Diamant	magn.-dyn.	946/D 56	251 30007
GP 409 (AG 3409) für Normalrille	Saphir	magn.-dyn.	946/S 10	251 40005

Universal Shell

22 EG 7033, 22 EG 7036 } Leergehäuse mit international genormter 1/2"-Befestigung für weitere Hi-Fi-Tonabnehmersysteme